Лабораторная работа

«Организация инвертированного файла»

Инвертированный файл представляет собой индексную структуру, состоящую из двух частей:

1. **Словарь:** Словарь содержит термины, дополнительные структуры, обеспечивающие быстрый поиск по термину, каждый термин имеет указатель на пост-лист.
2. **Пост-листы:** Каждый пост-лист представляет собой массив адресов вхождений слова. В зависимости от реализации адресом слова может быть идентификатор документа, идентификатор документа и позиций слова в документе, дополнительные флаги форматирования слова, и т.п.

На рис. представлен пример текста и построенного по нему индекса.



**Задание:** составить программу которая:

1. Из вектор – текста составляет словарь;
2. Для составленного словаря составляет пост-листы;
3. Представляет возможность поиска по запросу (состоящий из одного слова), используя пост-листы, определять документы отвечающие запросу.